

КАЗАНСКИЙ И ГИССЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТЫ: 30 ЛЕТ ПАРТНЕРСТВА

ИТОГИ СОТРУДНИЧЕСТВА: КРАТКО

- 1700+ участников академической мобильности (обменов) – студентов, аспирантов, преподавателей, сотрудников вузов-партнеров приняли участия в программах академической мобильности;
- 13 научных проектов при финансовой поддержке международных фондов и программ;
- 57 совместных научных публикаций по данным Scopus (за период 2015-2019 гг.), 126 совместных научных публикаций по данным Web of Science (за период 1989-2019 гг.)
- 50 конференций, семинаров, летних школ.
- 6 ведущих профессоров Гиссенского университета за вклад в развитие научно-образовательного сотрудничества получили звание «Почетный доктор Казанского университета».

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

- Партнерские связи между нашими университетами существуют уже более **170 лет**. В 1839-1840 гг. Николай Зинин работал в Гиссене в лаборатории у известного проф. Юстуса Либига. Первые статьи Зинина о бензойных соединениях были опубликованы в журнале Ю. Либига «Liebig's Annalen», они составили основу докторской диссертации Зинина, которую он защитил после возвращения в Казанский университет.
- **16 октября 1989 года** в Актовом зале КГУ президент Гиссенского университета им. Ю.Либига профессор Хайнц Бауэр и ректор Казанского государственного университета профессор Александр Коновалов подписали Соглашение о научном и культурном сотрудничестве.

- Первыми кураторами партнерского договора были профессор Галина Чмутова, декан химического факультета КГУ (1989-2003), и Йозеф Бребурда, профессор почвоведения Гиссенского университета (1989-1999).
- В 1991 году стартовали программы студенческого обмена: на семестровое обучение в Гиссенский университет выехали студенты из Казани, а Казанский университет принял первых студентов из Гиссена.
- С самого начала междууниверситетское сотрудничество поддержала Германская служба академических обменов (DAAD).

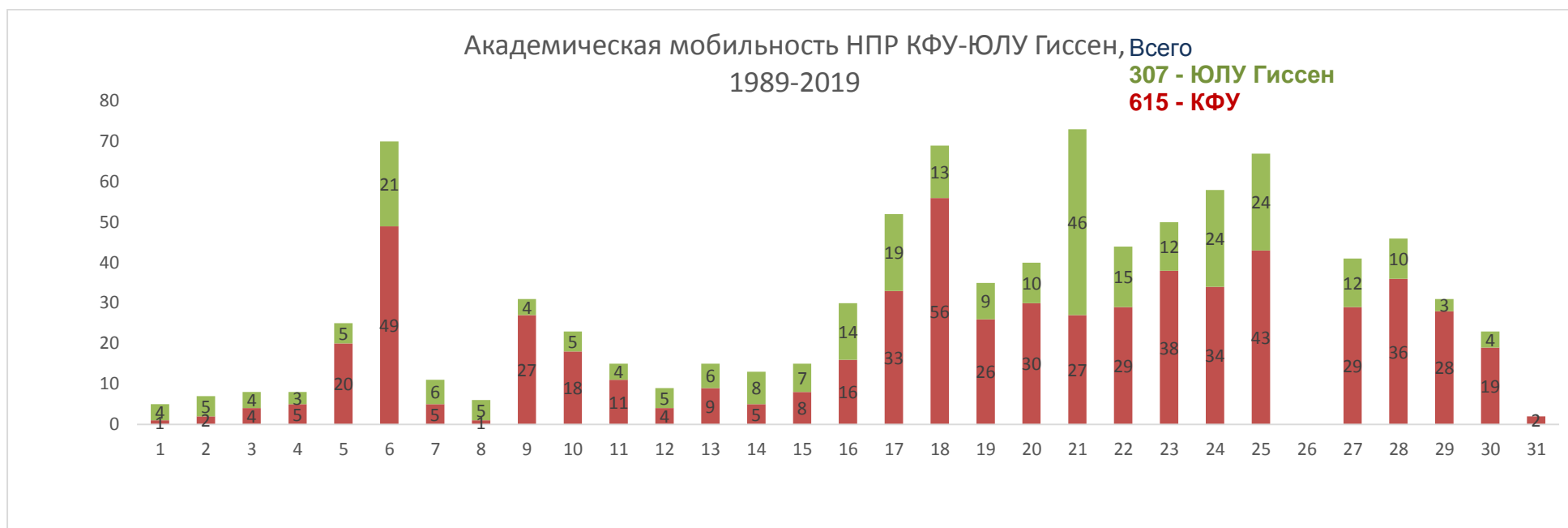
После подписания официального партнерского договора в 1989 году началась совместная работа в области химии, биологии и языкознания. Постепенно успешное развитие получили и другие направления сотрудничества: физика, экономика, почвенная микробиология, физиология растений, биохимии, востоковедение, история.

Сотрудничество между нашими университетами родилось из обоюдного желания создать совместными усилиями особую форму научной кооперации, работающую и приносящую реальные результаты в науке и образовании. Все эти годы общий успех партнерства преумножался благодаря личной инициативе и активности отдельных его участников. Многие сделали для установления первых партнерских взаимоотношений гиссенские сотрудники: проф. Герберт Йелитте, проф. Йозеф Бребурда, проф. Герхард Гиземанн, проф. Гюнтер Йене, проф. Армин Боне, проф. Эдвин Палих, Барбара Шадэ и казанские сотрудники: проф. Геннадий Николаев, проф. Галина Чмутова, проф. Миркасым Усманов, доцент Нина Маслова, проф. Людмила Хохлова, доцент Татьяна Трошкина, проф. Евгений Князев, к.ф.н. Фарит Хайдаров, к.ф.н. Раис Сафин, Роза Закирова и другие.

АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Обмен НПР

В регулярном научно-образовательном обмене НПР в рамках соглашения ежегодно принимали участие 20-30 ученых из КФУ и 15 – из ЮЛУ Гиссен, причем аспиранты и молодые ученые составляли не менее 50% всех участников обмена. Всего за 30 лет более 307 профессоров ЮЛУ побывали в Казани, 615 казанских ученых посетили Гиссен. Взаимные краткосрочные визиты, как правило, перерастали затем в прочные долгосрочные проекты. Однако за последние 5 лет число участников обменов несколько сократилось, особенно со стороны Гиссенского университета (см. диаграмму ниже).

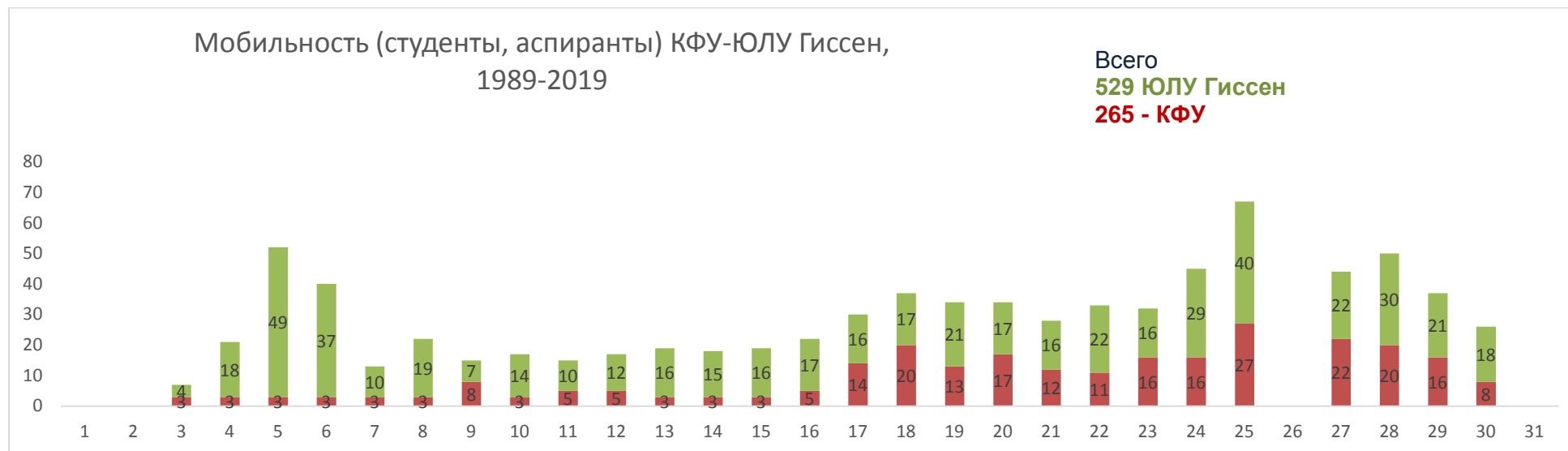


Студенческий обмен

Одним из важных направлений сотрудничества является студенческий обмен. В рамках Соглашения об обмене обучающимися ежегодно Казанский федеральный университет принимает до 8 студентов Гиссенского университета на семестровое обучение и

16 студентов – на курсы русского языка сроком на 1 месяц. В свою очередь Гиссенский университет принимает 2 студентов КФУ на семестровое обучение с возможностью бесплатного прохождения предсеместрового курса немецкого языка и 6 студентов КФУ – на месячную научно-исследовательскую стажировку под руководством гиссенского профессора. Студенческая мобильность организуется за счет собственных средств университетов-партнеров с привлечением средств Германской службы академических обменов ДААД (в случае семестрового обучения немецких студентов в КФУ).

Всего за 30 лет сотрудничества 265 студентов и аспирантов КФУ получили возможность учиться в Гиссенском университете и 529 студентов и аспирантов ЮЛУ побывали в КФУ (см. диаграмму ниже).



Для студентов, аспирантов и молодых ученых КФУ возможность продолжить обучение и пройти стажировку в Гиссенском университете облегчается благодаря специализированным совместным программам ДААД и Правительства РТ «Николай Лобачевский» (Магистратура в Германии) и «Евгений Завойский» (Программа научных стажировок в Германии).

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

С 1992 г. в Институте славистики ЮЛУ преподают на долгосрочной основе приглашенные лекторы русского языка из КФУ. Кроме того, ежегодно с 2010 г. студенты-слависты ЮЛУ посещают летние интенсивные языковые курсы, проводимые казанскими преподавателями в Гиссене.

С 2009 г. во втором семестре в магистратуре «Физика атомов и молекул» (руководитель магистратуры проф. М.Х. Салахов) профессор Гиссенского университета, Почетный доктор Казанского университета Герд Херманн читал курс цикл лекций «Физика лазеров» и «Лазерная спектроскопия» на английском языке. Его пребывание финансировалось за счет гранта DAAD „Johann Gottfried Herder-Dozentur“.

Наряду с традиционными формами взаимодействия, благодаря установленным академическим связям, в настоящее время реализуются долгосрочные амбициозные образовательные проекты: совместное научное руководство аспирантами и программа двух дипломов (СОП).

Так, с 2009 года, Проф. Ольга Ильинская и Проф. Др. Клаус Прайснер осуществляли *совместное научное руководство аспирантом* Эктором Алехандро Кабрера Фуентесом по теме «Патофизиологическая роль внеклеточных РНК в развитии сердечно-сосудистых заболеваний» в рамках Международной исследовательской группы 1566 «Защита сердца от ишемии (PROMISE)», финансируемой DFG.

С 2012 года Проф. Гузель Ситдикова и Проф. Др. Клаус-Дитер Шлютер являлись *научными руководителями диссертации* Елены Дыковой, которая исследует роль полиаминов в сокращении сердечной мышцы в Международном Гиссенском центре наук о жизни.

С 2013/2014 учебного года успешно реализуется *совместная магистерская программа* в области менеджмента на базе магистратуры «Transition Management» («Менеджмент переходного периода») Гиссенского университета и магистратуры «Общий и стратегический менеджмент» Института управления, экономики и финансов КФУ. Первый год обучения участники совместной магистерской программы проводят в своем университете, в третьем семестре они проходят обучение в университете- партнере. Обучение в Гиссенском университете проходит на английском языке, в КФУ – на русском и

английском (в третьем семестре). За период реализации образовательной программы 25 российских и 5 немецких студентов получили два диплома (см. таблицу ниже).

Таблица. Количество обучающихся совместной магистерской программы в 2013-2018 гг.

Университет	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
КФУ	4 (1 ¹)	4 (4)	10 (10)	7 (7)	3 (3)	4
ЮЛУ Гиссен	3 (3)	2 (2)	1	2	-	-

В 2014-2016 гг. обмен обучающимися был реализован при поддержке Германской службы академических обменов DAAD. С 2014 года студенты КФУ имеют возможность получить финансирование своего обменного семестра в Гиссене в рамках грантовой программы Правительства РТ «Алгарыш», категория «Двойные дипломы». Студенты Гиссенского университета могут подавать на бесплатное обучение в КФУ по гослинии (по направлению Министерства науки и образования РФ). В рамках совместной магистерской программы предусмотрен обмен преподавателями для чтения лекций. Студенты, которые не имеют возможности участвовать в обменном семестре, слушают лекции казанских приглашенных преподавателей в Гиссене (проф. Игорь Киршин, Др. Альфред Низамеев, Др. Анна Свирина и др.).

Участвующие институты КФУ: Институт управления и территориального развития, юридический факультет, Институт экологии и географии, Институт массовых коммуникаций и социальных наук.

¹ Количество обучающихся, получивших два диплома

НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Международные научные гранты, 1993-2019

- **DFG & BMBF+T** “Cold and water stress tolerance in different wheat genotypes” (ЮЛУ Гиссен – Проф. Др. Edwin Pahlich, КФУ – Проф. Др. Людмила Хохлова), 1993-1998
- **INTAS** “Immobilisation of suitable mutA biochemical analysis of the secretory non-specific nuclease from *S. Marcescens* as a biotechnological tool” in cooperation with TU Clausthal and Technical University of Denmark (Координатор в ЮЛУ Гиссен – Проф. Др. Альфред Пингуд, партнер в КГУ – Др. Олег Гимадутдинов), 1995-1998
- **DAAD** “Alexander-Herzen-Programm” «Модернизация учебного курса «Менеджмент» и «Государственная экономика и муниципальное управление»» (ЮЛУ Гиссен – Проф. Др. Guenter Jaehne, Проф. Др. Armin Bohnet, КФУ – Проф. Сергей Мокичев), 1998-2000
- **INTAS** “Platform-to-platform sample transfer, distribution, dilution, and dosing via electrothermal vaporization and electrostatic deposition” in cooperation with University of Umea, Sweden, Russian Research Centre “Applied Chemistry”, St.Petersburg, Grün Analytische Meßsysteme GmbH (Координатор в ЮЛУ – Проф. Др. Герд Херман; партнер в КГУ– Проф. Альберт Гильмутдинов), 1998-2001
- **NATO** „Antitumor activity of microbial RNAses” (ЮЛУ Гиссен – Проф. Др. Florian Dreuer, KSU – Проф. Ольга Ильинская, в сотрудничестве с Университетом Texas A&M и Институтом молекулярной биологии РАН, Москва), 2002-2004;
- **DFG** „Biochemistry of non-specific nucleases and their inhibitors” (Координатор в ЮЛУ Гиссен Coordinator – Проф. Др. Альфред Пингуд, партнер в КФУ– Др. Олег Гимадутдинов), 1999-2010
- **DAAD** «Зоны культурных контактов и конфликтов в Восточной Европе» (Руководитель проекта - проф. д-р Моника Вингендер, Гиссенский университет; координаторы в КФУ: проф. К.Р. Галиуллин, доц. Т.П. Трошкина, Институт филологии и межкультурных коммуникаций; проф. И.А.Гилязов, Институт международных отношений, истории и востоковедения; партнеры: Лодзинский университет (Польша), Университет им. Бабаеш-Болиай (Румыния), Университет

международных отношений им. Абылай хана (Казахстан), Белорусский государственный университет, Национальный университет «Киево-Могилянская академия (Украина)), 2013–2016

- **DFG** «Приволжский федеральный округ как индикатор языковой политики многонациональной Российской Федерации» (Руководитель проекта - проф. д-р Моника Вингендер, Гиссенский университет; координатор в КФУ - проф. К.Р. Галиуллин, Институт филологии и межкультурных коммуникаций; партнеры: Башкирский государственный университет, Марийский государственный университет), 2014- 2016
- **Фонд Фольксваген** «Дву- и многоязычие: источник интенсификации конфликтов или средство их разрешения – этнолингвистические конфликты, языковая политика и ситуации взаимодействия в постсоветских Украине и России» (Руководитель проекта - проф. д-р Моника Вингендер, Гиссенский университет; координаторы в КФУ - проф. К.Р. Галиуллин, Институт филологии и межкультурных коммуникаций, доц. Л.Р. Низамова, Институт социальных и философских наук и массовых коммуникаций Гиссенский университет (Германия), партнер - Национальный университет «Киево-Могилянская академия (Украина)), 2016-2019
- **LOEWE, Федеральная земля Гессен** «Конфликтные регионы в Восточной Европе» (Руководитель проекта – проф. д-р Моника Вингендер, Гиссенский университет, координатор в КФУ – проф. И.А.Гилязов, Институт международных отношений), 2017-2020

В рамках проектов последних лет совместно с партнерами был проведен ряд научно-образовательных мероприятий: конференции, студенческие семинары и мастер-класс; были изданы два совместных сборника. В рамках тематической сети «Зоны культурных контактов и конфликтов в Восточной Европе» были организованы научно-исследовательские стажировки (до 3-х месяцев) для аспирантов и молодых ученых, в 2016 г. – вышел совместный сборник участников проекта.

Направления совместной научно-исследовательской работы

- **Молекулярная биомедицина: сердечно - сосудистые заболевания и онкология** (профессор Института биохимии Клаус Прайсснер; зав. кафедрой микробиологии, профессор О.Н. Ильинская);
- **Бактериальная рибонуклеаза как потенциальный препарат против вируса гриппа А** (профессор Института медицинской вирусологии Стефан Плешка; старший преподаватель каф. микробиологии Шах Махмуд Райхан);
- **Экспериментальные методики в области протеомики, пептидомики, метаболомики** (профессор Института биохимии Гюнтер Лохнит, ст. преподаватель, с.н.с. кафедры микробиологии И.В.Хиляс).
- **Роль кальций-чувствительных рецепторов в регуляции сократимости миокарда** (профессор Института физиологии Клаус-Дитер Шлютер; зав. кафедрой физиологии человека и животных, профессор Г.Ф. Ситдикова);
- **Влияние сероводорода на сократимость кишечника** (профессор Института физиологии Мартин Динер; зав. кафедрой физиологии человека и животных, профессор Г.Ф. Ситдикова).
- **Использование биотехнологий для охраны окружающей среды и увеличения эффективности добычи природных ресурсов** (профессор Института прикладной микробиологии Сильвия Шнелль, директор Института экологии и природопользования, профессор С.Ю. Селивановская, доцент Института экологии и природопользования П.Ю. Галицкая).
- **Современная российская и европейская драма и театр** (профессор Института славистики А. Граф; доцент кафедры русской и зарубежной литературы Е.Н. Шевченко);
- **Преподавание русского языка как иностранного** (директор Института славистики, профессор Моника Вингендер; директор Высшей школы русского языка и межкультурной коммуникации, профессор Т.Г. Бочина);
- **Сравнительный анализ качества подготовки магистров педагогического образования** (профессор Института педагогики Марианне Фризе; директор Института психологии и образования, профессор А.М. Калимуллин);

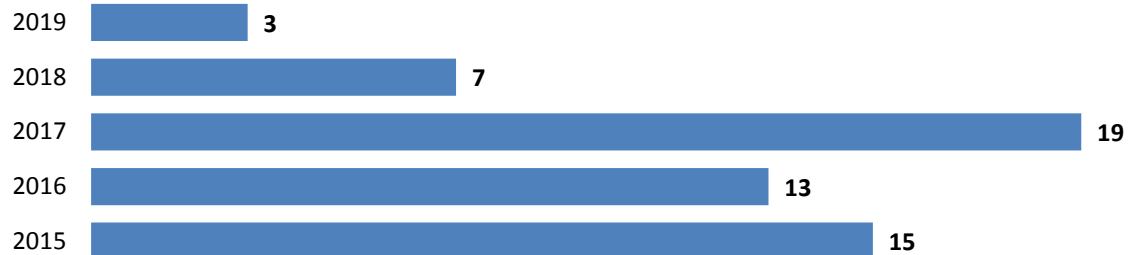
- **Конвергенция российского и германского (европейского) правового опыта** (профессор Юридического факультета Йенс Эккенга, зав. кафедрой гражданского и предпринимательского права доц. К.М. Арсланов);
- **Исследования в международном европейском права** (профессор Юридического факультета Тило Мараун; зав. каф. международного европейского права, профессор А.И. Абдуллин).
- **Исследования в области социологических наук** (профессор Института социологии Андреас Лангеноль, директор Института социально-философских наук и массовых коммуникаций, профессор М.Д. Щелкунов).

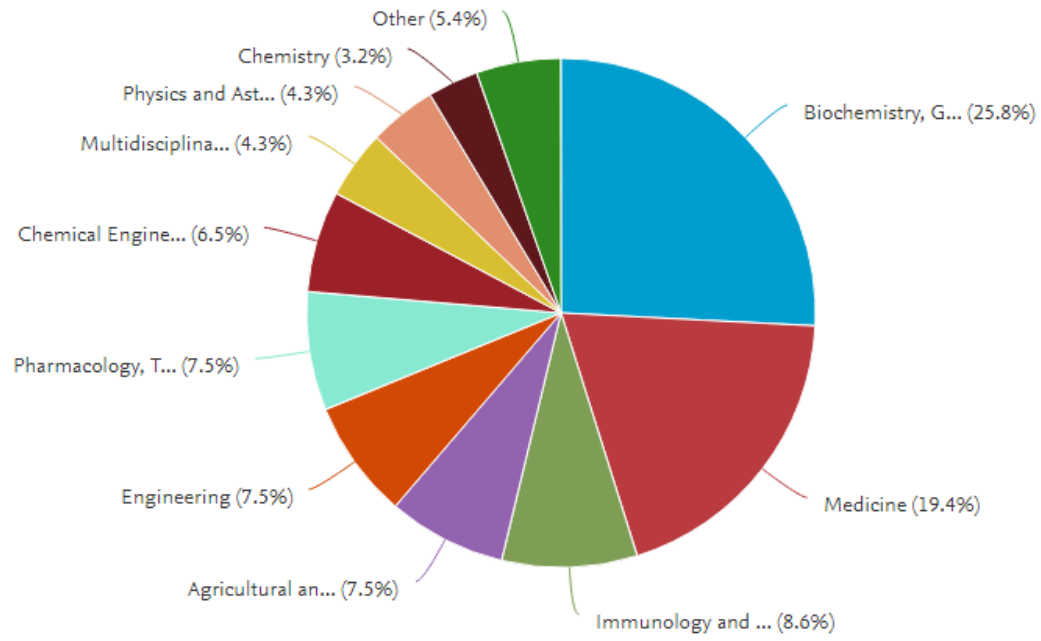
В 2018 году КФУ посетили сотрудники Химического института Гиссенского университета проф. Зигфрид Шиндлер и проф. Рихард Геттлих. Представители Химического института КФУ – старший преподаватель Д.Н. Шурпик и аспирант А. Назарова посетили гиссенских коллег. Немецкие ученые прочитали цикл лекций по органической и неорганической химии в Химическом институте КФУ и обсудили возможности дальнейшего сотрудничества со своими казанскими коллегами, в частности подачу совместной проектной заявки на конкурс РФФИ и DFG. В 2018 году состоялась стажировка доцента кафедры органической химии Л. С. Якимовой в Институте органической химии Гиссенского университета (принимающий профессор – Херманн Вегнер). Запланированы совместные исследования, направленные на поиск новых способов управления структурами с помощью молекулярных коммутаторов (переключателей) и использование этих знаний для создания «умных» чувствительных материалов.

В 2017 году состоялся визит заместителя директора по образовательной деятельности Института фундаментальной медицины и биологии А.А. Гумеровой и старшего научного сотрудника лаборатории «Генные и клеточные технологии» С.Р. Абдулхакова на медицинский факультет Гиссенского университета для развития сотрудничества в области медицины.

Совместные публикации

За 30 лет сотрудничества нашими учеными опубликовано порядка **150 совместных публикаций**, причем треть работ (**57**) вышла в печать за последние 5 лет (по данным Scopus). Наиболее интенсивно публикационная активность проявляется в области биохимии, биотехнологий и молекулярной биологии, кардиоваскулярных исследований, гематологии, фармакологии, токсикологии, органической химии и в ряде других областей.





Совместные научные мероприятия

На протяжении 30 лет сотрудничества было организовано более 50 совместных научных конференций, семинаров, круглых столов с участием казанских и гиссенских ученых и их партнеров со всего мира при финансовой поддержке национальных и международных фондов. За последние пять лет наиболее крупными были следующие мероприятия:

Совместные мероприятия в 2015-2019 гг.

№	Название мероприятия	Место проведения	Сроки проведения	Партнеры в Германии	Примечание
1.	Международная конференция «Лингвистика, лингводидактика, лингвокультурология: актуальные вопросы и перспективы развития»	Беларусь, Минск	13-18.03.2019	Гиссенский центр «Восточная Европа» (GiZo) (профессор Моника Вингендер)	Три выступления с секционными докладами при поддержке Фонда Фольксваген в рамках темы КФУ
2.	Международная конференция «Языки в конфликтных ситуациях: вызовы и перспективы – Россия и Украина»	Германия, Гиссен	14-18.04.2019	Гиссенский центр «Восточная Европа» (GiZo) (профессор Моника Вингендер)	Пять выступлений с докладами на итоговой конференции проекта при поддержке Фонда Фольксваген
3.	Конференция «Билингвизм и мультилингвизм: между обострением и разрешением конфликта (Татарстан и Украина)»	Гиссенский университет	5-8.06.2017	Гиссенский центр «Восточная Европа» (GiZo) (профессор Моника Вингендер)	Институт социально-философских наук и массовых коммуникаций (доц. Л.Р. Низамова, доц. А.Н. Нурутдинова, асс. А.М.

					Гараева), Институт филологии и межкультурной коммуникации (доц. Э.Х. Кадирова, доц. Х.Х. Кузьмина, зав. каф. Г.Р. Галиуллина, проф. К.Р. Галиуллин)
4.	Совместная научная конференция к 100-летию Революции в России «Regional Revolution(s) – 1917 and its Consequences in the Province»	Гиссенский университет	9-10.11.2017	Гиссенский центр «Восточная Европа» (GiZo) (профессор Института восточноевропейской истории Томас Бон)	Институт международных отношений (проф. И.А.Гилязов, проф. А.А. Сальникова, проф. С.Ю. Малышева)
5.	Международная конференция «Актуальная языковая ситуация и языковая политика в Приволжском федеральном округе»	Гиссенский университет	28.11.2016 – 29.11.2016	Гиссенский центр «Восточная Европа» (GiZo) (профессор Моника Вингендер)	Институт филологии и межкультурной коммуникации (проф. К.Р. Галиуллин)
6.	IV Международная научная конференция "Современная российская и европейская драма и театр"	КФУ	25-27.10.2016	Институт славистики (проф. Александр Граф)	Институт филологии и межкультурной коммуникации (доц. Е.Н. Шевченко)
7.	Международная научная конференция «Самосознание и	Гиссенский университет	21-23.09.2016	Институт славистики (проф. Александр Граф)	Институт филологии и межкультурной коммуникации (проф. О.О.Несемелова, проф.

	идентичность в русской литературе XVIII-XXI вв.»				В.Н.Крылов, доц. Е.Н.Шевченко)
8.	Двусторонний партнерский семинар «Сравнительные исследования миграций, мультикультурализма, большинств и меньшинств»	КФУ	15.05.2015	Институт социологии (проф. Андреас Лангеноль, Йорн Аренс, Конрад Херасимович)	Институт социально-философских наук и массовых коммуникаций (проф. М.Д. Щелкунов, доц. Л.Р. Низамова, Зуфар Махмутов, Тимур Мансуров)
9.	Двусторонний партнерский семинар «Культурные трансформации в современном обществе»	Гиссенский университет	Декабрь 2015	Институт социологии (проф. Андреас Лангеноль, Э.Шлютер, М. Басселер)	Институт социально-философских наук и массовых коммуникаций (проф. М.Д. Щелкунов, доц. Л.Р. Низамова, Тимур Мансуров)